

## 第14回 科学의날 紀念式 盛了 有功者褒賞·科学技術賞도 施賞

第14回 科学의날 紀念式이 4월21일 中央国立劇場 대강당에서 南惠祐국무총리를 비롯 李正五과기처장관, 閔寬植한국과학기술단체총연합회회장등 관계인들이 참석한 가운데 개최됐다.

南국무총리는 이날 치사를 통해 『오늘날 科学技術의 힘은 한 나라의 国力을 가능하는 尺度가 되고 있다』고 전제, 『우리경제가 안정성장의 軌道를 다시 힘차게 달러가기 위해서는 기술혁신에 의한 産業의 國際競爭力 강화가 무엇보다도 절실히 요청된다』고 강조했다.

南총리는 이어 『북한 공산집단에 직면해 있는 우리의 현실에 비추어 科学技術振興은 自衛力強化와도 직결되는 중요한 과제』라고 말하고 『우리는 무한한 개발의 가능성을 갖고 있는 우리의 人的潜在力을 科学技術人力으로 활성화하고 선진 과학기술을 과감하게 흡수 소화하면서 자주적인 기술개발에 박차를 가해야 하겠다』고 강조했다.

南총리는 또 政府는 작게 각종의 지혜를 모아 80년대 기술혁신의 청사진작성과 함께 技術開發戰略을 수립중에 있다고 밝히고 앞으로 政府는 과학기술투자를 크게 확대하고 고급과학두뇌를 국가적 차원에서 양성하며 경제사회목표에 부합하는 연구개발활동을 본격화할 계획이며 이와 함께 정부와 과학기술계, 산업계와 학계의 힘을 합쳐 凡國民의 기술개

발체제를 갖추어 나갈 것이라고 밝혔다.

한편 이날 기념식에서는 금년도 과학기술상(대통령상) 수상자인 金鳳均씨(61·서울자연대교수)에게 科学賞이, 崔鍾旭씨(44, 코리아엔지니어링이사)에게 技術賞, 鄭道守씨(51·대동공업(주)연구소기공장)에게 技能賞, 金哲基씨(54·충북대학교 농과대학교수)에게 과학기술봉사상이 수여됐으며 과학기술유공자인 沈相哲씨(44·한국과학기술원교수, 국민훈장 모란장)등 86명에게 훈장 및 표창장이 수여됐다.

同日기념식은 趙完圭 과총부회장의 科学技術人信條 낭독으로 30여분만에 끝났으며 이어서 과거처장관과 과총회장이 주최한 과학의 날 기념 리셉션을 끝으로 기념행사가 모두 끝났다.

이날 포상을 받은 과학기술有功者 명단은 다음과 같다.

◆ 國民勳章 牧丹章=沈相哲(44·한국과학기술원교수), 嚴相燮(56·성균관대교수) ◆ 國民勳章 冬相章=洪判基(47·국방과학연구소 부소장), 安守漢(56·서울대학교수) ◆ 國民勳章 木蓮章=崔熙云(49·한국과학기술원 연구조정부장), 李端鳳(44·한국화학연구소 책임연구원), 柳斗榮(45·한국과학기술원교수), 李永煥(49·한국에너지연구소 열유동연구실장) ◆ 國民勳章 石榴章=林寬(47·미국Iowa

화학연구소 302연구실장), 金容奎(51·원자력병원. 외과과장), 金永澤(51·한국기계연구소 기술지도부장), 玄鳳涉(51·한국과학기술원 기계장치개발부장) ◆ 産業勳章 銅塔=金東煥(45·금성사 중앙연구소 기술이사), 鄭哲圭(52, 태성고무화학(주)기술이사겸대표이사), 裴鍾錫(38·건설화학공업(주) 기술연구소장) ◆ 産業勳章 鐵塔=姜炳国(55·한국특수브레이크공업(주)사장) ◆ 産業勳章 錫塔=任仁宰(50·금성정밀공업(주)공장장), 金正南(44·아이디어電子(주)대표이사), 朴佑炳(48·삼척탄좌(주)부사장), 崔雲載(49·한양화학(주)기술이사) ◆ 國民褒章=閔碩基(43·한국과학기술원 반도체재료연구실장), 李在英(42·한국과학기술원교수), 羅正雄(40·한국과학기술원교수), 田載植(45·한국표준연구소 수석연구원), 陸延均(44·KORSTIC기술정보2부장) ◆ 産業褒章=洪淳成(32·삼성전자공업(주) 콤프레셔과과장) 李允熙(32·평화크래치공업(주) 생산부장) ◆ 大統領 表彰=申応培(43·한국과학기술원 환경공학연구부장), 金東鶴(46·한국동력자원연구소 도폭연구실장) ◆ 國務總理 表彰=李慶雨(29·(주)럭키 중앙연구소과장), 魚勇善(40·한국과학기술원 책임연구원), 金殷植(44·KORSTIC 기술정보1실장), 金鳳一(33·한국과학기술원 전산개발센터 선임연구원)

# 36個学会서 學術發表會 열어

## 科總集計, 4월에 이어 5,6월에도

- ..... 科總傘下の学会會員들은 과학의 달인 4월에 이어 5월과 6월에도 각종 학술행사를 마련 .....○
- ..... 하고 행사준비에 부산하다. ....○
- ..... 科總이 4月30日 現在로 집계한 산하학회회원들의 춘계총회 및 학술대회 일정은 다음과 같 .....○
- ..... 다. ....○

학 회 명	회 장	일 시	장 소	행 사 명
한국천문학회	윤 홍 식	5. 1 - 2	연세대장기원기념관	정기총회 및 춘계학술발표회
대한이비인후과학회	함 태 영	5. 1 - 2	광주 전남대학	제15차 학술발표회
한국부식학회	전 민 제	5. 1	한국과학기술원제 4 회의실	춘계학술발표회
대한외과학회	나 도 현	5. 1 - 2	부산조선비치호텔	춘계학술대회
대한광산지질학회	신 병 우	5. 2	대한광업진흥공사강당	제14차정기총회 및 학술발표회
한국곤충학회	이 경 료	5. 2	경희대도서관 311호	춘계학술발표회
한국기상학회	손 형 진	5. 2	연세대 장기원기념관	학술발표회 및 정기총회
한국유전학회	백 용 균	5. 2	서강대과학관	춘계심포지움
대한혈액학회	강 득 용	5. 2	순천향의대 (충남)	춘계학술대회
한국영양학회	이 기 열	5. 2	서울대교수회관	춘계학술심포지움
한국운동과학회	신 응 균	5. 2	고대중앙도서관 4 층강당	춘계학술대회 및 임시총회
한국수산학회	원 종 훈	5. 9	국립수산진흥원	총회 및 학술발표회
한국해양학회	이 식 우	5. 9	국립수산진흥원	춘계학술발표회
한국환경위생학회	정 문 식	5. 9	서울특별시보건연구소강당	정기총회 및 춘계학술발표회
한국작물학회	박 찬 호	5. 9	서울농대	총회 및 춘계학술발표회
대한국토계획학회	윤 정 섭	5. 9	국토개발연구원강당	제39회 학술발표회
한국옥수학회	윤 일 병	5. 9	광주전남대	춘계학술발표회
한국축산학회	이 기 만	5. 9	충남성환	춘계학술발표회
대한안과학회	고 충 제	5. 9	부산	춘계학술대회
대한내과학회	김 기 호	5. 8 - 9	부산국제회관15층	춘계학술대회
한국통계학회	박 홍 태	5. 16	경북대학교	1981년도 춘계학술대회
한국식물보호학회	현 재 선	5. 16	강원대학교	춘계총회 및 심포지움
한국농화학회	김 재 욱	5. 16 - 17	경북대농과대학	정기총회 및 학술발표회
한국선급협회	권 성 기	5. 17	무역회관	춘계세미나
대한기계학회	김 동 원	5. 22 - 23	울산공대강당	춘계학술대회
대한소화기병학회	오 인 혁	5. 23	충남의대부속병원	춘계학술대회
대한알레르기학회	강 석 영	5. 23	서울대병원B강당	춘계학술발표회
한국연초학회	심 상 철	5. 23 - 24	한국인삼연초연구소수원분소	정기총회 및 학술발표회
대한바이러스학회	이 호 왕	5. 28 - 30	강원도 설악산	춘계학술대회
대한병리학회	정 재 홍	5. 28 - 30	강원도 설악산	춘계학술대회
대한비뇨기과학회	임 수 길	5. 29 - 30	부산	춘계학술대회
대한핵의학학회	박 용 휘	5. 29	서울대병원A강당	창립20주년기념학술대회
대한지리학회	서 찬 기	5. 30 - 31	서울대교수회관	춘계학술발표회
한국낙농학회	육 중 릉	5. 30	서울농대교육회관	춘계임시총회 및 학술발표회
한국식품과학회	박 계 인	5. 30	경희대	정기총회 및 제26차학술발표회
한국품질관리학회	성 환 태	5. 22	한국공업표준협회	제 2 차학술연구발표회
대한보건협회	권 이 혁	6. 5	서울대보건대학원 강당	춘계학술발표회
대한예방의학회	김 돈 균	6. 5	서울대보건대학원	춘계세미나
한국토양비료학회	심 상 철	5. 16 - 17	경북대농과대학	제 13차정기총회 및 춘계학술발표회

# 金星電氣 기술연구소 준공

## 16億들여, 280余種의 最新設備갖춰

금성전기(대표 車有培) 기술연구소가 완공되어 7일 준공식을 가졌다.

지난해 3월 금성전기가 총 16억원을 투입, 착공. 13개월만에 완공된 기술연구소는 동사 오산공장 구내 지하1층, 지상 3층의 연건평 2,300여평 규모로 각종 정밀 계측기를 비롯한 280여종의 최신 연구 설비를 갖추고 있다.

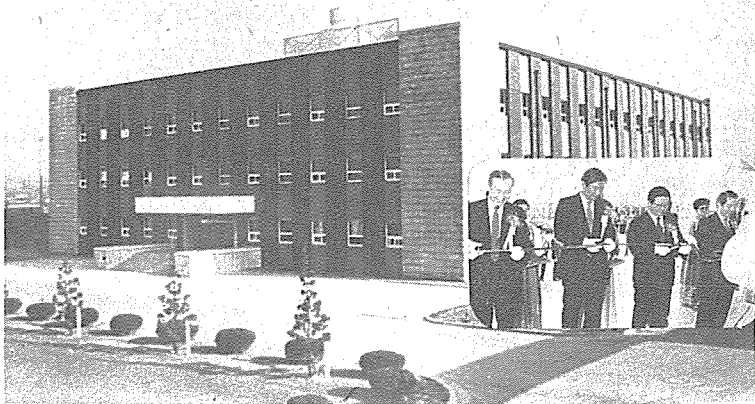
연구 프로젝트별 13개 연구실과 기술정보 관리실로 구성된 금성전기 기술연구소는 현재 150명의 전문연구원이 유·무선 통신기기 및 특수전자 장비등 3개 연구분야로 나누어 자체 기술 개발은 물론 선진기술의 효율적 소화 및 개선으로 국내실정에 맞는 우수한 전자 통신 기기 개발을 적극 추진하고 있다.

금성전기는 산업용 전자통신 분야의 기술개발을 위해 지난 3년

간 연간 총 매출액 대비 평균 4.06%에 해당하는 28억 5천만원의 연구 개발비를 투자한 바 있으며 금년도 연구개발 투자목표액은 국내 기업 최고수준인 연간 총 매출액대비 5.32%에 달하는

28억 7천만원이다.

금성전기는 이번 기술 연구소의 신축 준공으로 산업용 전자통신분야의 기술개발을 위한 체계적이고 효율적인 연구 활동에도 모함은 물론 유무선 통신기기의 국산화 및 기술토착화를 촉진하고 기술자원화 시대에 대비한 국제경쟁력 강화에 크게 이바지하게 되었다.



〈写真: 金星電氣技術研究所 竣工 Tape · Cutting 光景  
左로부터 車有培(금성전기社長), 李應善(科技次官), 具滋暻(력키그룹會長), 鄭圭石(체신부차관)〉

## 創立 10周年의 金星電氣

금성전기 기술연구소는 78년 1월 설립이래 각종 반송 전화장치 및 자동 전화 응답 장치등 60여건을 자체 개발하였을 뿐만 아니라 국내 연구 기관과도 공동으로 마이크로 웨이브 통신 장치, KD-4PCM장치등 20여건을 개발하였으며 지난해 10월 한국전자공업진흥회 주최 제10회 전자제품 신개발경진대회에서 자체 개발한 광통신 단국장치로 국무총리상을 수상한 바 있다.

금성전기는 자체기술 개발은 물론 우수 선진기술의 도입을 위해 외국의 유명한 전자 통신기기 전문 메이커와 기술도입 계약을

체결하고 있는데 日本電氣와 PC M 및 동축 반송장치, 캐나다 C. M. C 사와 무선통신기기, 미국의 GTE사와 마이크로 웨이브 통신 장치, 벨기에의 B. T. M사와 PW B 및 하이브리드 IC등 ESS 용 전자부품의 기술제휴를 맺고있다.

한편 창립 10주년을 맞은 금성전기는 70년 12월 금성통신에서 분리 독립하여 현재 동축 반송전화장치, PCM 반송장치, 케이블 반송장치, 나선 반송 전화 장치, UHF, VHF 및 M/W 무선통신 장치, PWB, 하이브리드IC, 콘덴서, 우편자동소인기, 자동전화 응답장치등을 생산, 국내외에서

크게 품질을 인정받고 있으며 78년 6월 국내 최초로 국제통신 자문위원회(INTELSAT)에 부품 공급업체로 영업등록을 승인받은 바 있다.

한편 창립 10주년을 맞은 금성전기는 창립 초기에 비해 자본금 3억원에서 30억원으로 10배 증가하였으며 매출금액은 5억원에서 80년 385억원, 81년 목표 540억원으로 약 110배로 크게 신장하였고 순이익은 1,800만원에서 80년 30억원으로 160배나 증가하였을뿐만 아니라 종업원 숫자도 300명에서 10배인 3,000명으로 크게 늘어나는 등 비약적인 발전을 이룩했다.

## 国民校生 6千余名 表彰

### 科技处, 소질 뛰어난

科学技術处는 4월21일 과학의 날을 맞아 전국 6,477개 국민학교에서 과학기술에 소질이 뛰어난 어린이 1명씩을 뽑아 서울중앙국민교 金桂葉군등 6,460 명을 포상했다.

이날 포상을 받은 어린이들은 현재 국민학교 6학년에 재학중인 어린이로서 3~5학년까지의 自然·実科성적이 뛰어나거나 "전국과학전람회" "학생과학발명품경진대회" "과학책 읽기운동" 등 과학기술관련대회에서 우수한 성적으로 입상한 어린이 및 공작이나 과학실험활동이 두드러진 어린이 가운데서 뽑힌 것이다.

과학기술처는 어린이들에게 과학의 꿈을 심어주고 탐구의욕을 북돋아주기 위해 작년에 이어 두 번째로 실시하는 이 포상제도를 앞으로 계속 실시할 계획이며 단계적으로 중·고등학생에게까지 확대 시상할 계획이다.

## 会长에 趙炳夏씨 選任

### 物理学会, 招請講演도

韓國物理学会는 4월24일 연세대학교에서 제42회 정기총회를 열고 회장에 趙炳夏씨(한국과학기술원교수), 부회장에 盧在植(경간사장·에너지연)·崔東哲(인하대)·高允錫(서울대)·金英基(전북대)·李在賢(부산대)씨를 각각 선출했다.

이밖에도 이날 총회에서는 일본 동북대 M. Takahashi교수 3명의 총회초청강연이 있었으며 이어서 각분과별 초청강연과 연구

논문발표가 25일까지 있었다.

총회 및 각 분과초청 학술강연의 연제 및 연제는 다음과 같다.

#### ◇총회초청강연

※ 비정질 강자성물질의 미시적 연구...옥항남(연세대)

※ Recent study on the structure and magnetism of amorphous metals... M. Takahashi(日本 東北大)

※ Unification of interactions and flavor... 김진익(서울대)

#### ◇분과초청학술강연회

##### ▲ 입자물리학분과

※ A Study on the Pseudorapidity distribution of shower Particles produced in the collisions of 30 and 400Gev protons with emulsion nuclei...박재년(전남대)

※ QCD에 관하여... Edward Yen(중국청화대)

##### ▲ 원자핵물리학분과

※  ${}^7\text{He}(\mathcal{L}, \gamma){}^7\text{Be}$  reaction and solar neutrino problem... 김병택(성균관대)

##### ▲ 고체물리학분과

※ Secondary ion mass spectrometry의 기초적연구... 강석태(표준연)

※ Photoacoustic effect를 이용한 고체시료의 물성연구...설정식(경남대)

##### ▲ 응용물리학분과

※ Observation of Plasma shapes and those properties for Confinement in several kinds of magnetic fields...박덕규(경북대)

※ Numerical analyses of nuclear reactor kinetics equation...양재춘(에너지연구소)

##### ▲ 열 및 통계물리학분과

※ Dynamics of finite bicrystals with simple interface...이민호(서울대)

※ Information theoretic approach to the time-dependent behavior of some model system...이재일(인하대)

※ Instantons and the Singularity at a first order phase transition...김두철(서울대)

##### ▲ 물리학분과

※ 과학의 한계...윤세원(경희대)

## 選手団 60名 派遣키로 26回 國際技能올림픽에

國際技能올림픽大會 韓國委員會(회장 洪性澈)는 오는 6월8일부터 22일까지 15일간 美國 조지아주 아틀란타에서 열리는 제 26회 국제기능올림픽대회에 31명의 선수단을 비롯 국제심판 17명 등 총 60명을 파견키로 했다.

등 위원회는 이 대회에 대비하여 지난해말부터 31명의 선수단을 선발, 훈련을 실시해왔는데, 오는 6월 1일 파견단결단식을 가진후 1진과 2진으로 나누어 6일과 9일 출국할 예정이다.

그런데 이 대회에는 우리나라를 비롯 美國, 西獨, 프랑스, 日本 등 14개국이 참가하여 기계조립, 프레스공구제작, 미용 등 34개 직종에서 겨루게 된다.

## '81 韓國機械展 개최

### 國産化 比率51% 이상만

1981년도 韓國機械展이 오는 9월21일부터 10일간 여의도 기계공업진흥회관 상설전시관에서 개최된다.

韓國機械工業振興會는 기계전 개최일정을 이같이 확정하고 출품품목은 電子제품을 제외한 전 기계류로서 국산화비율이 51% 이상인 품목으로 결정했다.

### 會長에 金基衡씨 選出

#### 서울國際싸이언스클럽

서울國際싸이언스클럽은 4월23일 프레지던트호텔 19층에서 제 14차 정기총회를 열고 회장에 金基衡씨(초대 과기처장관)를,理事長에 權耀周씨(삼척탄좌개발(주)감사)를 선출하고 俞興鎭(미진물산 사장), 張盛煥(대한무역진흥공사 사장), 禹享疇(서울대 명예교수) 씨등 부회장을 유임시켰다.

### 金圭泰씨를 選出

#### 土木学会, 會長으로

大韓土木学会는 4월25일 대한 건설협회 강당에서 제29차 정기총회를 열고 회장에 金圭泰씨(株)가야기술단사장), 부회장에 崔榮博씨(수원공업전문대학장)를 각각 선출했다.

同学会는 또 이날 총회와 함께 학술강연회를 실시, 禹命奎(서울시 지하철본부장)씨의 「서울의 지하철」, 朴德祥(세종종합기술단이사)씨의 「도심지역에서의 발파작업」 등 2편의 학술강연이 있었다.

### 委員長에 千永星議員

#### 国会 經科委員會

国会는 4월14일 本會議를 열어 經濟科学常任委員長에 千永星의원을 선출하고 경제과학상임위원 16명을 배정했다.

千永星위원장은 空士1기생으로 51년 공군소위로 임관한 이래 2년전 퇴역할 때까지 일선전투비행부대 지휘관, 停戰委한국측 수석대표, 그리고 최초의 팬텀비행부대장등 공군요직을 두루거쳤으며 공군본부 작전참모부장을 끝으로 퇴역한 후 韓電 전기관리공단 이사장직을 맡아왔다.

忠南 大德이 고향인 千위원장은 활발한 성격으로 맺고 끊는 것이 분명한 강직한 성품의 소유자로 만능스포츠인이기도 하다.

### 會長에 吳輝泳씨 選出

#### 造景学会, 第 9 回 定總서

韓國造景学会는 4월25일 제9회 정기총회를 열고 회장에 吳輝泳씨(국무총리실 제3조정관), 부회장에 俞炳林씨(서울대학교환경대학원교수), 鄭瞳昨씨(전남대임학과교수)를 각각 선출했다.

이들은 오는 83년까지 2년간 학회를 이끌어 나가게 된다.

### 河德模씨를 選出

#### 産業微生物学会, 會長에

韓國産業微生物学会는 4월 25일 건국대본관 소강당에서 제17차 정기총회를 열고 회장에 河德模(동국대 교무처장)씨, 부회장에 柳周鉉(연세대교수), 洪淳德(경북대교수)씨를 선출했다.

동학회는 또 이날 학술대회도 실시, 특별강연 3편과 일반논문 13편 발표했는데 특별강연된 주제는 다음과 같다.

※ 마이크로벨 Transformation의 연구동향과 Steroid 변환성 방선균의 세포고정화의 효과...鄭鎬權(건대교수)

※ *Pseudomonas* 에 속하는 세균의 아메노신 관련물질의 분해계 효소에 관한 연구...全洪基(부산대교수)

※ Production of L-tryptophane by free and immobilized E-coli cells...方元基(고대교수)

### 會長에 金英傑씨 選出

#### 化工学会, 任員 모두 改選

韓國化学工学会는 4월24일 서울대학교에서 81년도 春季總會를 열고 회장에 金英傑씨(한국과학기술원교수), 부회장에 姜雄基(고대교수), 崔根善(력키부사장)씨를 선출하고 총무, 기획, 재무, 편집이사과 감사 2 명을 선임했다.

동학회는 이날 총회와 함께 초청강연 및 특별강연 각 2편과 산업기술심포지움을 가졌으며 25일까지 모두 48편의 학술연구논문을 발표했다.

이날 강연 및 발표된 주제는 다음과 같다.

#### ◇招請講演

※ Energy 저장기술현황... 姜洪熱(한국화학연구소)

※ Modeling of a fluidized bed wood gasifier...James C. C. Hsu, (Queen's University 교수)

#### ◇特別講演

※ 再灌水에 관한 실험적연구... 李永煥(한국원자력연구소)

※ 金屬擔持觸媒의 활성화에 관한 연구동향...文相翁(한국과학기술원)

#### ◇산업기술심포지움

※ 열병합발전과 에너지관리시책...박승조(에너지관리공단 기획조정실과장)

※ Industrial Steam Turbine... KLAUS PIEPER (SIEMENS A. G) 外 2 편

### 科技処, 局長級 3 名異動

科学技術処는 최근 인사이동을 단행, 원자력안전국장에 姜博光 원자력 개발국장을, 원자력개발국장에는 金聖哲 종합계획관, 종합계획관에 金英中인력 계획관을 각각 전보 발령했다.

### 石炭地質学 심포지움 地質学会, 科総후원으로

大韓地質学会(회장 尹碩奎)는 석탄지질학심포지움을 4월 29, 30일 양일간 대한석탄공사 강당에서 개최했다.

産学協同財團과 韓國科学技術団体總聯合會 후원으로 열린 이번 심포지움은 첫날 개최식에 이어 손치무씨와 김옥준씨의 특별강연과 16편의 주제발표가 있었다.

- \* 평안계의 층서...정창희
- \* 중생대층·신생대층의 층서...김봉균
- \* 삼척탄전서부의 탄전지질...서해길
- \* 삼척탄전동부의 탄전지질...진무현
- \* 정선탄전의 지질...김지순
- \* 단양탄전의 지질...김점소
- \* 문경탄전의 지질...최현주
- \* 석탄개발과 출수방지...이천복
- \* 강릉탄전의 지질...이근착
- \* 국내무연탄 매장량...남원희
- \* 석탄층의 구조적특징(장성·영월)...김진원
- \* 탄광의 출수와 방지방법...김학천
- \* 대성탄과의 층서와 구조...장기홍
- \* 석탄의 이용에 대하여...박석환
- \* 충남탄전의 지질(성주지역)...김동숙
- \* 정선탄전 남평지역의 지질구조...임순복

### 電氣学会서 紀念講演 科学의달 맞아, 延世大서

大韓電氣学会(회장 朴旻鎬)는 4월 24일 연세대 공학관에서 과학의달 기념 학술강연회를 개최했다.

이날 학술강연회에서는 4편의 학술강연이 있었는데 演題 및 演士는 다음과 같다.

- \* Solar cell의 開發 및 그 応用에 대하여...李鍾德(한국전자기술연구소)
- \* 自動制御에 있어서의 Identification...崔棕鎬(서울대공대)
- \* 大直徑 Silicon單結晶 성장기술에 대하여...閔碩基(한국과학기술원)
- \* 電氣發達史...禹亭疇(서울대 명예교수)

### PCB제조기술 세미나 生産技術事業團등 공동

韓國生産技術事業團(이사장 韓準石)은 4월 29일 한국과학기술원 강당에서 PCB제조기술에 관한 기술세미나를 개최했다.

韓國科学技術院과 韓國電子工業協同組合 공동으로 열린 이번 세미나에서는 日本 PCB 업계 전문가인 赤塚金彌씨가 無電解銅工程을 중심으로한 주제를 발표했다.

### 環境汚染防止機 展示

#### 環境保全協서 5日間

環境保全協會(회장 鄭壽昌)는 오는 6월 5일 '세계 환경의 날'을 맞아 '81國際環境汚染防止機器展示會'를 6월 9일까지 5일간 여의도기계공업진흥회관에서 개최한다.

환경보전에 관한 방지기술의 개발촉진 및 우수기기보급과 국민의 인식제고를 목적으로 열리는 이 전시회에는 국내의 환경보존업체 1백여사가 참가할 것으로 보인다.

동 협회는 이 전시회의 출품대상 작품을 대기오염방지기기, 수질오염방지기기, 소음진동방지기기, 악취방지기기, 열관리기기로 정했으며 이 전시회와 함께 자연보호사진전도 함께 열기로 했다.

### 新技術製品 展示會 終了 3個製品에 金賞수여

제 1회 全國新技術製品展示會 입상자에 대한 시상식이 4월 30일 세종문화회관 소강당에서 열려 新韓蒸氣보일러의 「구멍탄증기보일러」 韓國모리브덴사의 「초음파 경보기」 住一産業의 「나뭇결무늬를 현출시킨 성형체제조방법」이 金賞을 수상했으며 淸岩産業이 개발한 「조림식 흑판지우개와 털이개」가 每日經濟新開社 사장상을 받았다.

韓國創造性開發本部 주최로 4월 6일부터 5월 5일까지 열린 이 전시회는 합리적인 사고와 창의적인 응용으로 이룩된 창작품을 발굴하여 기술혁신을 계도하고 생산성을 향상시켜 산업발전에 이바지 하기 위한 것으로 전기·전자, 에너지, 일반기계, 가정용품, 건축기자재, 농축산기기등 6개 부문으로 나누어 전시됐다.

그런데 이 전시회에는 생산업체 종사자가 창의창작한 신제품으로서 78년 1월 1일 이후 계속 생산출고중에 있는 최신제품들이 선보였다.

### 在캐나다科協 創立 검토 5月23日 總會서 協議키로

在美韓國科学技術者協會 은타리 오지부는 1981년도 정기총회를 오는 5월 23일 Toronto의 Downsview Dell Park에서 개최키로 했다.

야우회를 겸하여 개최되는 이번 정기총회에서는 지부의 재정 및 현황보고가 있는 다음 "在캐나다 韓人科学者協會(가칭)"의 창립여부를 논의한 후 차차기 지부장의 임원선거가 있게 된다.

한편 오는 7월 1일 임기가 시작되는 차기지부장에는 신 복균씨가 선임된 바 있는데 신지부장은 82년 6월 30일까지 지부회장직을 맡게 된다.

科学의달 紀念講演 盛況

電子工学会, KAIST서

大韓電子工学会(회장 朴麒洙)는 4월29일 한국과학기술원101강당에서 과학의 달 기념 강연회를 개최했다.

金應鎭학술위원장의 개회사로 시작된 이날 행사는 개회식에 이어 6편의 주제강연이 있었는데 주제 및 演士는 다음과 같다.

※ 電氣通信의 多樣化時代... 平山博박사(早稻田大学교수)

※ 電子工業-새로운 人類文明의 牽引車... 崔順達박사(한국전기통신연구소장)

※ 韓國電子工業의 當面課題... 沈樟燮이사(한국전자공업진흥회)

※ 半導體工業의 현황과 育成방안... 金晚震박사(한국전자기술연구소부소장)

※ 우리나라 電氣通信의 앞날... 李膺孝교수(채신부계회교)

※ 컴퓨터산업을 위한 人力확보방안... 李哲熙교수(승전대 전자계산학과)

學術賞 등 施賞

化学会, 春季총회 열고

大韓化学会(회장 張世憲)는 4월24, 25일 양일간 연세대학교에서 제47회 연회 및 춘계총회를 개최했다.

24일 열린 총회에서는 1981년도 학회상수상자로 南基棟씨(동양시멘트공업(주)사장)에게 공로상을, 崔相燮씨(국회의원)에게 학술상, 鄭文敎씨(대전고교교사)에게 화학교육상, 河英龜씨(서울대 자연대교수)와 金子弘씨(전북대 사대교수)에게 학술진보상을 수여했으며 '80년도 간사진에게는 감사패가 증정됐다.

이번 연회에서는 8편의 특별강연과 「이론 및 물리화학」「무기 및 분석화학」「유기 및 생화학」「공업화학」「화학교육」등 5개분과별로 모두 103편의 논문발표가 있었는데 특강주제는 다음과 같다.

\* 동식물의 광화학... 송필순(Texas Tech대학교)

\* Phase transfer Catalysis of TEABr and micelar catalys of CTABr on dephosphorylation of P-NPDP by arene-imidazolide ions... 홍영석(계명대화학과)

\* MO studies on the polydentate ligands... 金子弘(전북대사대화학과)

\* Synthesis and reactions of o-thioquinone methids having ketene animal, ketene acetal, ketene monothioacetal, or ketene dithioacetal group... 姜敬泰(부산대화학과)

\* 韓紙製造用 黃蜀葵根粘液에 관한 연구... 溫斗炫(전북대공대)

\* Synaptosomal uptake of catecholamine and chemistry... 최명연(서울대화학과)

\* 시약겔 컬럼을 사용한 미량 중금속 이온의 간이방정량 분석법... 李龍根(연세대화학과)

\* Halofluorocarbene(CFX:) chemistry... 장인순(한국에너지연구원)

科学技術情報管理 강좌

KORSTIC, 5日間 실시

韓國科学技術情報센터(소장 金知恩)는 기술개발과 수출진흥의 선도역할을 하고 있는 정보관리요원에 대한 과학기술정보관리강좌를 4월20일부터 24일까지 5일간 동센터강당에서 개최했다.

과학기술처와 상공회의소, 한국

경제신문사 후원으로 열린 이번 강좌에서는 「기술정보의 수집 및 정리」「주제분석」「기술정보의 이론과 실제」「특허정보관리」「컴퓨터의 정보검색」등이 다루어졌다.

「科学과 出版」 심포지움  
科学著術人協會 開催

韓國科学著術人協會(회장 洪文和)는 4월 17일 대한출판문화협회 강당에서 「과학과 출판」을 주제로 한 심포지움을 개최했다.

과학기술진흥에 과학출판이 갖는 참. 뜻을 알아보는 동시에 우리나라 과학도서의 흐름과 현황 나아가서 그 문제점을 살펴보고 양질의 과학도서를 보급하기 위한 이 심포지움에서는 4편의 주제발표와 토론이 있었다.

이날 발표된 주제는 다음과 같다.

※ 과학기술진흥과 과학출판... 全相運(성신여대교수)

※ 과학도서 정기간행물의 오늘과 내일... 玄源福(서울과학단지대 변인)

※ 과학도서 현황과 문제점 및 그 대책... 韓源錫(한국과학기술진흥재단 전무이사)

※ 과학도서 어떻게 읽힐 것인가... 朴星來(외국어대교수)

總會 및 學術講演 개최

氣象学会, 招請講演도

韓國氣象学会(회장 孫亨珍)는 5월 3일 연세대학교 장기원기념관에서 81년도 총회 및 춘계학술발표회를 개최했다.

이날 총회에서는 80년도 결산보고에 이어 81년도 예산안 심의가 있었으며 학술발표회에서는 4편의 초청강연과 7편의 학술논문발표가 있었다.

臨總 및 春季學術강연

金属学会, 招請特講도

大韓金属学会(회장 洪鍾徽)는 4월17일 전북 전주시 전북대학교에서 81년도 임시총회 및 춘계 학술강연, 발표대회를 개최했다.

이날 임시총회에서는 80년도 사업실적 및 세입세출 결산을 승인하는 한편 故 尹錫商 감사에게 공로패를 추서했다.

또한 이날 춘계학술대회에서는名古屋大学 명예교수인 西成基박사의 「Al合金의 凝固時 Gas 거동에 관하여」와 서울대 금속공학과 교수인 朴平柱박사의 「非鉄製鍊分野에 있어서의 最近의 연구개발동향 및 新製鍊法の 소개」등 두 편의 특별강연과 45편의 연구논문발표가 있었는데 論題 및 발표자는 다음과 같다.

\*高濃度銅 球狀아말감 합금개발에 관한 연구...李圭煥·申明澈(한국과학기술원)

\*非晶質 Co<sub>75</sub>B<sub>25</sub>合金의 結晶化에 미치는 溶湯溫度의 영향...洪鍾徽(고려대), 趙誠錫·吳明錫(충남대)

\*Al-Mn系合金의 再結晶溫度에 미치는 時効析出의 영향...李海容·趙顯麒

\*Tufftride-高周波硬化 複合熱處理된 低炭素鋼의 기계적성질에 관한 연구...田炳旭·李相允(동아대)

\*화학적 구동력에 의한 입자성장의 열역학적 고찰...강석중·송영두·안성태·윤덕용(한국과학기술원)

\*용융 NaOH에 의한 지르콘사분해의 반응속도론적 연구...김홍래·이응조(한국과학기술원)

\*Al-Si合金의 強度에 미치는

첨가원소의 영향(II)...남태운(전북대)·김정환·이상익(한양대) 외38편

作業標準 說明會도

동학회는 또 18일에는 작년도에 工業振興庁에서 제정한 作業標準에 관한 설명회를 갖고 「작업표준 제정취지」에 대한 설명을 비롯 「陽極化 被膜처리 作業표준」 「Die casting上的 鍍金작업표준」 「Plastic상의 鍍金작업표준」 「研磨 및 前處理 作業표준」설명했다.

春季學術강연 盛了

情報科学会 臨總도 개최

韓國情報科学会是 4월25일 KORSTIC강당에서 1981년도 임시총회 및 춘계학술발표회를 실시했다.

동학회는 발표회와 함께 국내 각종 Micro Computer System의 전시 및 소개와 정보산업 육성방향에 대한 정부의 방침도 아울러 소개했는데 이날 발표된 내용은 다음과 같다.

◇ 特別講演

\*정보산업 육성방향 및 당면 과제...최영환(과기처 정보산업국장)

\*MIS도입 성공을 통한 한국형 Model소개...노중호(쌍용상회상무이사)

◇ 학술논문발표

\*MIS의 학문영역 설정 및 체계화...정충영(경북대)

\*Incomplete relational Model에 관한 연구...이석호·박석(한국과학기술원)

\*DEX: A Simulation language Processor...조정완·한태숙·정규식(한국과학기술원)

\*A High level graphic language "FORGE"...정원량·김진상

(한국과학기술원)

\*A method of recognizing character pattern using Co-ordinate table analysis-Synthesis...이주근·이정현(인하대학교)

\*한국어 KWIC색인 시스템에 관한 연구...유경희(KORSTIC)

\*한글 한자 시스템의 개발...김길창·최기선(한국과학기술원)

\*다치 조합논리회로의 고장진단에 관한 연구...임인철·이재민(한양대학교)

CAD-CAM 심포지움

科技處主催로 盛了

「컴퓨터를 이용한 설계제조(CAD-CAM)」에 대한 심포지움이 4월 2일 全經聯회의실에서 개최됐다.

科學技術處 주최, 全經聯 정보산업협의회 주관으로 열린 이날 심포지움은 주제 및 사례 발표, 기법 소개, 종합질의 및 토론 순으로 진행됐는데 이날 발표된 주제 및 발표자는 다음과 같다.

\*集積回路 설계...李文基(한국전자기술연구소)

\*生産시스템動向...李奉珍(한국과학기술원)

\*鉄構造物 활용...李丙海(현대건설 상무)

\*소프트웨어 技術...鄭元良(한국과학기술원)

\*NC 프로그래밍...白鈺淇(CDC 기술지원부장)

\*機械시스템設計...郭柄晚(한국과학기술원)

\*工作機械 응용...趙孝相(大宇중공업 부장)

\*CADAM 技法...孫容鎬(IBM 영업관리본부 상무)



### 電算科学研究所 발족 KAIST附設 기관으로

国内的 컴퓨터 및 컴퓨터관련 분야의 고급인력훈련과 개발, 人工衛星을 이용한 원격탐사등 컴퓨터이용기술의 활용을 위한 電算科学研究所가 5월 1일 韓國科学技術院내 부설기관으로 문을 열었다.

韓國科学技術院과 韓國IBM사의 파트너십 프로젝트로 개설된 이 연구소는 국내의 관련대학교수 및 대학원생, 연구기관 및 정부기관의 연구원들에게 연구시설 및 교육훈련기회를 제공하기 위해 설치됐는데 朴哲熙박사를 비롯한 7명의 상임운영요원과 5명의 KAIST學生들이 시스템운영 및 이용자에 대한 상담을 취급하며 韓國IBM에서도 1명의 시스템 엔지니어를 파견, 원격탐사 프로그램의 설치 및 활용에 대한 기술지도를 실시하고 있다.

이 연구소는 韓國IBM이 무상으로 대여한 IBM 370-145 시스템과 약 7억 4천만자를 온라인으로 기억할 수 있는 디스크 기억장치와 원격탐사 자료분석을 위한 ERMANI등 50여종의 소프트웨어를 보유하고 있으며 RAMTEX 9300 컬러그래픽 디스플레이 시스템이 IBM컴퓨터와 연결되어 있다.

### 科学의날 紀念講演 韓國菌学会서

韓國菌学会(회장 李祉烈)는 제 14회 과학의 날 기념강연회를 4월 11일 임업시험장 회의실에서 개최했다.

한국과학기술단체총연합회 후원으로 70여명의 회원이 참석한

가운데 열린 이날 강연회에서는 모두 3편의 주제강연이 있었는데 연제 및 연사는 다음과 같다.

※ 버섯산업의 현황과 전망...李 庥來(대한산림조합중앙회장)

※ 우리나라 地熱에너지의 개발...李基和(서울대 자연대교수)

※ 양송이재배의 문제점과 대책...金光布(농촌진흥청 농업기술연구소 菌茸課연구관)

### 功勞·學術賞 등 施賞 黨業学会, 春季總會서

韓國黨業学会(회장 朴容浚)는 4월 24일 한양대학교에서 춘계 총회 및 연구발표회를 열고 80년도 사업실적 및 결산보고와 81년도 사업계획 및 예산을 심의 통과시키는 한편 池應業씨(아주공대부총장)에게 공로상을, 金基衡씨(초대과기처장관)에게 학술상을 수여했다.

이날 연구발표회에서는 특별강연 4건과 14편의 연구논문발표가 있었는데 주제는 다음과 같다.

#### ◇特別講演

※ 제23회 International Colloquium on Refractories 참가보고...박금철(한양대)

※ 80년대의 무기재료 개발현황 및 전략...장성도(한국과학기술원)

※ Mechanism of Intercalation in Graphite...고영신(München대)

※ Electrical Conduction in Tungsten Phosphate Glasses...김철영(인하대)

#### ◇研究發表

※ 액상소결에서 기공소멸의 기구...권오중·윤덕용(한국과학기술원)

※ Solubility in the System of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and Al<sub>2</sub>S<sub>3</sub>...오근호(한양대)

※ C, S의 Grain Size가 C, S

생성에 미치는 영향...최룡(쌍용양회), 안영필(한양대) 外11편

### 춘계심포지움 개최 遺傳学会, 서강대서

韓國遺傳学会(회장 白龜均)는 5월 2일 서강대학교 과학관에서 춘계심포지움을 개최했다.

유전작적응기작을 주제로 한 이번 심포지움에서는 모두 5편의 주제발표가 있었는데 주제 및 발표지는 다음과 같다.

※ 유전성변이의 보유기작...최영(연세대 이과대학 교수)

※ 식물의 배수성과 적응...이원직(서울대학교 사범대학 교수)

※ 유전자 다형현상과 적응...김진수(고려대 농과대학 교수)

※ 유전자 변이와 적응...이원호(부산대 사범대학 교수)

※ 미생물의 유전공학과 적응기작...이형환(건국대 문리과대학 교수)

### 齒医国試制度 改善추진 齒協, 30次 定期總會서

大韓齒科醫師協會(회장 池憲澤)는 4월 25일 경주 보문 관광단지 내 관광센터국제회의장에서 제30차 정기대의원총회를 열고 새해 예산 1억 8천 2백 40여만원을 확정하고 올 주요사업으로 ▲ 齒科人力需給 적정화사업전개 ▲ 치과 질환 실태조사 실시 ▲ 의료사고 대책 강화 ▲ 齒医国試제도개선 ▲ 치과기제품질관리를 위한 규격기준 발간 ▲ 치과진료수가 현실화 작업등을 추진키로 했다.

이날 총회에서는 또 국민구강보전 향상에 기여한 전치협부회장 池光源씨에게 協會大賞이 수여됐으며 학회발전에 기여한 23명에게는 표창 및 감사패가 수여됐다.